

(19) 世界知的所有権機関
国際事務局(43) 国際公開日
2004 年 12 月 23 日 (23.12.2004)

PCT

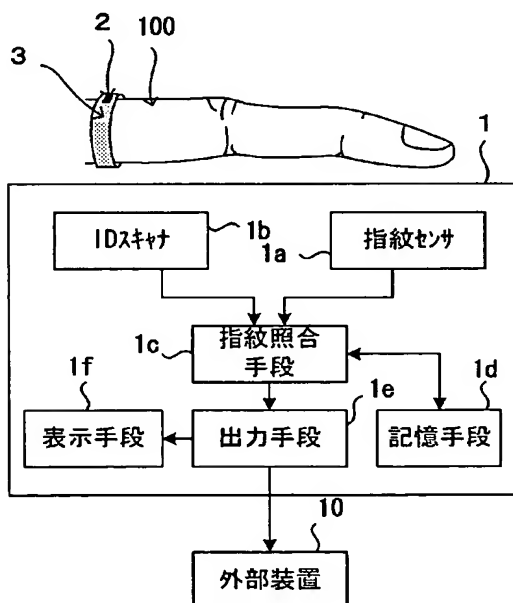
(10) 国際公開番号
WO 2004/111940 A1

- (51) 国際特許分類⁷: G06T 7/00 (72) 発明者; および
(75) 発明者/出願人 (米国についてのみ): 朽久保 修
(TOCHIKUBO, Osamu) [JP/JP]; 〒2400024 神奈川県
(21) 国際出願番号: PCT/JP2004/008039 横浜市保土ヶ谷区瀬戸ヶ谷町 2 4 3-1 0 8 Kana-
gawa (JP). 鳥飼 将迪 (TORIGAI, Masamichi) [JP/JP];
(22) 国際出願日: 2004 年 6 月 9 日 (09.06.2004) 〒2250002 神奈川県横浜市青葉区美しが丘 5 丁目
3 5 番地の 2 株式会社 ローレルインテリジェント
(25) 国際出願の言語: 日本語 システムズ内 Kanagawa (JP).
(26) 国際公開の言語: 日本語 (74) 代理人: 塩野入 章夫 (SHINOIRI, Akio); 〒2510024
神奈川県藤沢市鰐沼橋 1 丁目 1 番 4 号 藤沢センタ
ルビル 6 階 Kanagawa (JP).
(30) 優先権データ: 特願 2003-170866 2003 年 6 月 16 日 (16.06.2003) JP (81) 指定国 (表示のない限り、全ての種類の国内保護が
可能): AE, AG, AL, AM, AT, AU, AZ, BA, BB, BG, BR,
(71) 出願人 (米国を除く全ての指定国について): よこは 可能): BW, BY, BZ, CA, CH, CN, CO, CR, CU, CZ, DE, DK, DM,
まティーエルオー株式会社 (YOKOHAMA TLO CO., DZ, EC, EE, EG, ES, FI, GB, GD, GE, GH, GM, HR, HU,
LTD.) [JP/JP]; 〒2408501 神奈川県横浜市保土ヶ谷区 ID, IL, IN, IS, JP, KE, KG, KP, KR, KZ, LC, LK, LR, LS,
常盤台 7 9 番 5 号 Kanagawa (JP). LT, LU, LV, MA, MD, MG, MK, MN, MW, MX, MZ, NA,

[続葉有]

(54) Title: PERSONAL IDENTIFICATION DEVICE AND SYSTEM HAVING PERSONAL IDENTIFICATION DEVICE

(54) 発明の名称: 個人認証装置、及び個人認証装置を備えるシステム



1b...ID SCANNER
1a...FINGERPRINT SENSOR
1c...FINGERPRINT COMPARING MEANS
1f...DISPLAY MEANS
1e...OUTPUT MEANS
1d...STORING MEANS
10...EXTERNAL DEVICE

(57) Abstract: A personal identification device (1) has a fingerprint sensor (1a) for determining a fingerprint, and a scanner (1b) for accessing a recording medium (2) mounted on a mobile device (3) carried on a finger, wrist or ankle of a person to be identified to read recorded information stored in the recording medium (2). The fingerprint sensor (1a) and scanner (1b) are integrally disposed in the body of the personal identification device (1). The personal identification (1) also has fingerprint comparing means (1c) for comparing fingerprint data of a finger of the person determined by the fingerprint sensor (1a) with fingerprint comparison data read by the scanner (1b) from the recording medium (2) of the mobile device (3) carried on a finger or wrist of the person. The fingerprint comparing means (1c) identifies, based on a coincidence between the fingerprint data and the fingerprint comparison data, the person who possesses the recording medium.

(57) 要約: 個人認証装置 1 は、指紋を検出する指紋センサ 1 a と、被認証者の指又は手首や足首に携帯する携帯装置 3 に搭載される記憶媒体 2 を呼び出し、その記憶媒体 3 に格納される記録情報を読み出すスキャナ 1 b とを装置本体に一体に備える。また、指紋センサ 1 a で検出した被認証者の指の指紋データと、スキャナ 1 b により被認証者の指又は手首に装着された携帯装置 3 の記録媒体 2 から読み出した指紋照合用データとを照合する指紋照合手段 1 c とを備える。指紋照合手段 1 c は、指紋データと指紋照合用データとの一致に基づいて記録媒体の所持者が本人であることを認証する。



NI, NO, NZ, OM, PG, PH, PL, PT, RO, RU, SC, SD, SE, SG, SK, SL, SY, TJ, TM, TN, TR, TT, TZ, UA, UG, US, UZ, VC, VN, YU, ZA, ZM, ZW.

BJ, CF, CG, CI, CM, GA, GN, GQ, GW, ML, MR, NE, SN, TD, TG).

- (84) 指定国 (表示のない限り、全ての種類の広域保護が可能): ARIPO (BW, GH, GM, KE, LS, MW, MZ, NA, SD, SL, SZ, TZ, UG, ZM, ZW), ユーラシア (AM, AZ, BY, KG, KZ, MD, RU, TJ, TM), ヨーロッパ (AT, BE, BG, CH, CY, CZ, DE, DK, EE, ES, FI, FR, GB, GR, HU, IE, IT, LU, MC, NL, PL, PT, RO, SE, SI, SK, TR), OAPI (BF,

添付公開書類:

— 国際調査報告書

2文字コード及び他の略語については、定期発行される各PCTガゼットの巻頭に掲載されている「コードと略語のガイダンスノート」を参照。